PUNYA PERTANYAAN?
BUTUH SOLUSI?

tanyakan kepada kami

SERVER DI-RESTART WAKTU BOOTING SANGAT LAMA

Mohon maaf karena baru bisa mengirim e-mail sekarang, soalnya *ngoprek* dulu dan hasilnya tetap sama bermasalah dan "*giving up*". Permasalahannya sebagai berikut : Saya sudah instal LTSP 3.0.9 dan file pendukungnya dan sudah berhasil menjalankan 10 client HP Vectra VL dengan video card S3 trio 3D, RAM 32 MB, LAN card chipset RTl 8139 merk Edimax pada Server Athlon XP 2200+, MB Albatron KX400-8x, RAM 512 MB, 2 LAN Card RTL 8139 merk Edimax, HDD 40 GB VGA GF 2 MX 64 MB. Namun yang jadi pertanyaan, kenapa kalau server di-*restart* waktu *booting* sangat lama ketika menjalankan NFS Service (kira-kira 15 menit) baru bisa login. Waktu client dinyalakan kemudian berhenti pada:

```
Mounting root filesystem :/
opt/ltsp/i386 from
192.168.0.254
```

Dan ketika saya coba restart client, tetap berhenti juga. Kemudian client saya matikan dan server saya restart ulang, waktu restart ada pesan error dari eth0 (internal ke client LTSP)

```
eth0 : too much work at
interupt=0x0001
```

Apa maksudnya? Apakah ada masalah dengan LAN card-nya? Ketika saya ganti LAN card-nya juga menunjukkan pesan yang sama?

Mohon penjelasan terimakasih atas bantuannya.

Sri Wiyana
Jakarta

Untuk menjalankan LTSP di Linux banyak faktor yang harus Anda perhatikan. Di sini Anda jelaskan bahwa server saat melakukan *mounting* NFS service memakan waktu yang cukup lama. Ini patut dicurigai. Coba Anda buka *log message* pada server, yaitu di direktori: */var/log/messages ataupun /var/log/security* dari sini Anda dapat melihat eksekusi-eksekusi yang gagal dilakukan oleh server sehingga memakan waktu demikian lama untuk mounting NFS service. Sayangnya, di sini Anda tidak memberikan log message tersebut.

Tetapi dari pesan client yaitu eth0: too much work at interupt=xxxxxx menandakan bahwa server terlalu sibuk untuk melayani *request* dari client dan berarti masalah sebenarnya terjadi pada server. Mudah-mudahan informasi ini dapat membantu Anda menyelesaikan masalah.

NVIDIA DETONATOR, APA FUNGSINYA?

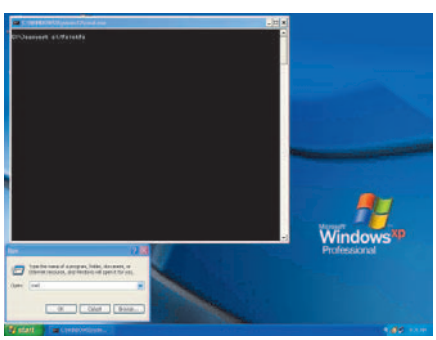
Saya memakai laptop NEC Versa E400, P4 1,7 MHz, 256 MB, Win XP.

1. Ada pesan WJView Error:

```
Could not Execute main :
The system can't find the
file specified.
```

Apakah file ini penting? Apa yang sebaiknya saya lakukan?

2. Saya sudah mencoba untuk mengonversi sistem dari Fat 32 ke NTFS melalui start/run/cmd/convert C: /fs:ntfs tapi proses perubahan tidak berjalan.



3. Apa itu detonator dan catalyst vga (misal pada CD edisi September ada nVIDIA detonator dan ati catalyst)?

4. Apa pula fungsinya?

Muhammad Asyikin
Jakarta

1. Program WJView adalah sebuah utility untuk melihat Windows yang berbasis Java applications dengan menggunakan *command line*. Jadi program ini sebenarnya tidak begitu penting bagi Anda.
2. Cara melakukan konversi dari FAT32 ke NTFS bisa dilakukan dengan cara: Klik *Start|Run* dan ketikkan|cmd untuk masuk ke lingkungan *under* DOS. Setelah muncul *prompt*, ketikkan perintah "convert c:/fs:ntfs" (tanpa tanda kutip) dan tekan *Enter*. Huruf c bisa diganti dengan drive yang dikehendaki. (*Sumber: "Cover Story" PC Media Edisi 5*). Mungkin ada spasi atau kesalahan penulisan garis miring pada syntax yang diketik. Atau Anda juga dapat menggunakan utility seperti Partition Magic.

3 & 4. Detonator dan catalyst VGA adalah update driver untuk memaksimalkan kinerja dan mengurangi *bug-bug* yang ada pada driver video card versi sebelumnya.

MASALAH PADA OS

Saya menggunakan dua OS, yaitu Windows XP dan Windows 98 dan sekarang ada masalah, pertanyaannya:

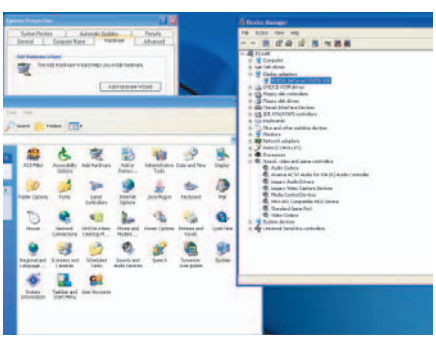
1. Kenapa tampilan monitor saya (biasanya pada saat-saat awal komputer dihidupkan) selalu kacau (timbul bintik-bintik/garis-garis putih/hitam, yang makin lama-makin banyak, kadang *blur* mengikuti gerakan pointer mouse, dan lain-lain). Kalau sudah begitu saya *booting* ulang, jika masih begitu saya ulang lagi, frekuensi pengulangan bisa 2 sampai dengan 5 x, baru gangguan tadi hilang. Untuk mengatasinya, saya sudah mencoba memakai *software*: Powerstrip, Nvidia Detonator, bootvist meng-update driver GPU, ATI, AGP, instal Di-

rect X, menggunakan driver monitor yang digunakan (bukan yang generik) dan lain-lain, tapi masih tetap begitu. Saya mohon bantuan redaksi *PC Media*, permasalahan tadi disebabkan apa? Dan bagaimana cara mengatasinya?

2. **Setelah saya memformat harddisk dan men-*setup* Windows 98 SE kembali kenapa sering me-*restart* sendiri?**
3. **Saya memasang game joystik kenapa komputer tidak mendeteksi. Saya sudah mencoba di *add new hardware* di *control panel*, tetapi tidak tertedeksi juga saya mohon dibalas di e-mailnya saya tunggu solusinya. *Trim's*.**

Data PC saya: CPU: Pentium 4, 1,8 GHz, RAM 256 MB, Motherboard MSI 645, GPU: nVIDIA GeForce 2Mx/MX 400 32 MB, HD: 40 GB, Windows XP, Monitor LG Studiowork 500 G.

David R. D.
Jakarta



1. Sebenarnya sulit untuk mendiagnosis masalah yang terjadi pada PC Anda tanpa langsung dites atau dilihat. Karena hal ini bisa terjadi dari OS dan aplikasinya maupun driver video card Anda yang tidak kompatibel. Tapi dari cerita Anda, saya berprediksi bahwa terjadi tumpang tindih antara beberapa driver yang Anda gunakan. Cobalah untuk membersihkan semua driver yang pernah Anda instal serta program-program maupun *utility* yang bersangkut paut dengan *display* pada PC Anda. Selain itu, coba *clear bios* pada PC Anda (dengan mengubah *setting*-an jumper pada mobo ataupun mencopot baterai bios dan dipasang kembali) sebelum melakukan instalasi ulang driver video card yang aslinya. Lalu gunakanlah kedalaman warnanya 16 atau 24-bit saja. Untuk Direct X, sebaiknya Anda gunakan Direct X 8.1 atau 9.0 saja. Semoga ini dapat membantu masalah Anda.
2. Masalah komputer sering melakukan restart sendiri biasanya diakibatkan oleh ketidakkompatibelan driver yang digunakan dengan device yang terpasang pada PC Anda. Coba Anda perhatikan pada *Start|Run|ControlPanel|System|Device Manager*. Pada perangkat-perangkat yang diberi tanda tanya dan seru merupakan perangkat-perangkat yang tidak sesuai driver atau tidak terinstalnya driver tersebut. Sebaiknya lakukan instalasi driver satu per satu untuk hardware yang terpasang.
3. Apakah di Device Manager Anda sudah tertera Standard Game port pada Device Sound, video and game controllers? Jika belum, sebaiknya Anda instal driver untuk sound card dan multimedia Anda. Baru selanjutnya Anda instalasikan driver joystik jika ada.

KEGAGALAN PROSES PADA CRYPT32.dll

Apabila komputer saya dihidupkan, setelah keluar logo WindowsXP (sebelum pilihan *user-guest*), sering gagal masuk ke Windows. Layar berubah jadi warna biru dan tampil tulisan seperti berikut:

```
STOP: c0000221 (Bad Image
Checksum)
The image CRYPT32.dll is
possibly corrupt. The header
checksum does not match the
computed checksum.
```

Setelah beberapa kali restart (5 sampai 10 kali) baru bisa masuk ke Windows. Bagaimana solusinya? Terimakasih,

Felix
via e-mail

Pesan yang ditampilkan XP adalah pesan kerusakan pada file crypt32.dll yang terdapat di folder C:\windows \system32, sehingga file tersebut tidak dapat berfungsi sebagaimana mestinya. Bisa juga satu atau lebih modul yang terpasang di komputer anda untuk RAM mengalami masalah atau konfigurasi RAM tidak kompatibel. Cara memperbaiki ada beberapa metode yang dapat Anda coba, antara lain:

1. Mengekstrak file copy baru yang bernama crypt32.dll dari CD Windows XP ke folder C:\Windows\System32.
   - Anda buat startup disk dari Windows 98.
   - Restart komputer dan setelah muncul pilihan, anda pilih Start Computer with CD-ROM Support.
   - Rename file crpyt32.dll menjadi crypt32.old dengan perintah:

```
C:\>cd windows\system32
(enter)
C:\windows\system32>ren
crypt32.dll crypt32.old
(enter)
```

   - Masukkan CD Windows XP ke dalam CD Drive
   - Ekstrak file crypt32.dll yang baru dari CD Windows XP ke folder C:\Windows\system32 dengan cara: (CD drive di sini menggunakan drive E:> dan folder Windows di C:>)

```
A:\>extract
E:\i386\crypt32.dl_
C:\>\windows\system32\
crypt32.dll (enter)
```

   - Kini Anda tinggal me-restart komputer Anda dan siap digunakan.

2. Cara kedua adalah mengetes dengan mencopot modul memory komputer Anda dari PC dan gunakan satu modul atau mengganti dengan modul lain, minimal 128 MB untuk Windows XP dan perhatikan apakah masih terjadi hal yang sama.
3. Menginstal Windows XP pada folder yang berbeda.

Semoga cara-cara di atas dapat membantu Anda sehingga PC Anda sehat kembali. ■

Kirim pertanyaan teknis Anda melalui e-mail (*solusiana@pcmedia.co.id*) atau surat ke *PC Media*, Jl. Kramat IV/11, Jakarta Pusat 10430.